

Aula 00

Introdução a Disciplina

**INFORMÁTICA
APLICADA A
GESTÃO DA
QUALIDADE**

Prof. Dilermando Piva Jr.



Prof. Dr. Dilermando Piva Jr.

<http://www.piva.pro.br/>

Sobre Contato

SisCoP

PROF. PIVA

Esta é a página pessoal do professor Dilermando Piva Junior. Nela você poderá acessar os conteúdos de suas disciplinas, projetos, materiais de estudo e demais informações. Se desejar entrar em contato, clique no botão abaixo.

Entre em Contato...

Info. Aplic. à
Gestão da
Qualidade

Disciplinas Lecionadas...

Sistemas
M_processados e
M_controlados

Disciplina no curso de

Projetos de TI-1

Disciplina no curso de GTI da
Fatec Itu (5º Sem - Manhã e
Noite). Acompanhamento do

Métodos para
Produção do
Conhecimento

Disciplina no curso de CE da

Info. Aplic. à
Gestão da
Qualidade

Disciplina no curso de Gestão
da Qualidade da Fatec

Informática Aplicada à Gestão da Qualidade

sábado, 17 de julho de 2021

Semana 0 - Apresentação da Disciplina

INFORMÁTICA APLICADA À GESTÃO DA QUALIDADE

AULAS SEMESTRAIS: 80 horas aula

Baixar o planejamento completo da disciplina para o 20 Sem 2021 - <aqui>

Objetivos:

Utilizar os recursos básicos de Informática como apoio às tarefas administrativas e desenvolver em laboratório atividades para a Gestão da Qualidade.

Ementa:

Introdução à informática. Sistema operacional. Ambiente virtual de aprendizagem. Planilha Eletrônica (Funções Básicas e Avançadas do Excel) e Banco de Dados. Práticas de laboratório utilizando planilha e banco de dados para controle de qualidade.

Bibliografia:

BÁSICA:

ARLE, Ml e BERTOLA, D. Guia prático de Informática. Cronos, 2008.
CORREIA NETO, J. Excel Para Profissionais de Finanças. Campus, 2006.
Informática: terminologias Básicas. Erica, 2012.

Pesquisar este blog

Pesquisar

Quem sou eu

 Prof. Dr. Dilermando Piva Jr.

[Visualizar meu perfil completo](#)

Arquivo do blog

[Julho 2021 \(17\)](#)

[Junho 2021 \(4\)](#)

Semana 1

Descrição:

História e evolução da informática e dos computadores. Diferenciação entre hardware e software. Principais elementos de hardware. Redes de Computadores. Sistemas Operacionais (em especial Linux e Windows).

Material Base:

Apostila Aula 01 - <aqui>

Materiais Complementares:

Breve - <aqui>

CURSO DE GESTÃO DA QUALIDADE – FATEC SOROCABA

INFORMÁTICA APLICADA À GESTÃO DA QUALIDADE

PLANO DE ENSINO

Carga horária: 80h; 4h/semana; 20 semanas. Quartas e Sextas-feiras das 7h40 às 9h20

Ementa

Introdução à informática. Sistema operacional. Ambiente virtual de aprendizagem. Planilha Eletrônica (Funções Básicas e Avançadas do Excel) e Banco de Dados. Práticas de laboratório utilizando planilha e banco de dados para controle de qualidade.

DETALHAMENTO NO 1º Sem 2022:

História e evolução da informática e dos computadores. Diferenciação entre hardware e software. Principais elementos de hardware. Redes de Computadores. Sistemas Operacionais (em especial Linux e Windows). Softwares: Os pacotes de escritórios. Netiqueta. Ferramentas do Google. Excel (Planilha Eletrônica). Introdução ao Ambiente. Edição básica. Entrada de Dados, Fórmulas, Formatação, Seleção e Impressão. Entrada de dados e autopreenchimento. Fórmulas e funções. Trabalhando com as pastas de trabalho. Formatação da planilha. Gráficos. Excel Avançado: Personalização das células. Auditoria de células. Filtros Avançados. Funções. Tabela dinâmica e validação de dados. Solver. Proteção da planilha. Macros. Power BI: instalação e noções básicas.

Objetivos Gerais

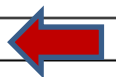
Utilizar os recursos básicos de Informática como apoio às tarefas administrativas e desenvolver em laboratório atividades para a Gestão da Qualidade. |

Planejamento

DATA	SEMANA	CONTEÚDO
12/08/2022	01	Apresentação da Disciplina. Parte 1: Hardware e Software. - História e evolução da informática e dos computadores. Diferenciação entre hardware e software. Principais elementos de hardware. Redes de Computadores. Parte 1: Hardware e Software. - Sistemas Operacionais (em especial Linux e Windows). Softwares: Os pacotes de escritórios. Netiqueta. Ferramentas do Google.
19/08/2022	02	Parte 2: Excel Básico. - Excel (Planilha Eletrônica). Introdução ao Ambiente. Edição básica. Entrada de Dados, Fórmulas, Formatação, Seleção e Impressão.
26/08/2022	03	Parte 2: Excel Básico. - Entrada de dados e autopreenchimento.
02/09/2022	04	Parte 2: Excel Básico. - Fórmulas e funções.
09/09/2022	05	Parte 2: Excel Básico. - Trabalhando com as pastas de trabalho.
16/09/2022	06	Parte 2: Excel Básico. - Formatação da planilha.
23/09/2022	07	Parte 2: Excel Básico. - Gráficos.
30/09/2022	08	Primeira Avaliação Formal.
07/10/2022	09	Correção da Primeira Avaliação Formal. Parte 3: Excel Avançado. - Excel Avançado: Personalização das células. Auditoria de células. Filtros Avançados.
21/10/2022	10	Parte 3: Excel Avançado. - Funções - Parte 1
28/10/2022	11	Parte 3: Excel Avançado. - Funções - Parte 2
04/11/2022	12	Parte 3: Excel Avançado. - Tabela dinâmica e validação de dados.
11/11/2022	13	Parte 3: Excel Avançado. - Solver. Proteção da planilha. Macros.
18/11/2022	14	Parte 4: Power BI. - O que é BI. O que é Power BI. Instalação da Ferramenta.
25/11/2022	15	Parte 4: Power BI. - Introdução ao Power BI - aplicação
26/11/2022	16	<i>Compensação Aula - cadastro na DSA.</i>
02/12/2022	17	Segunda Avaliação Formal.
03/11/2022	18	<i>Compensação Aula - Correção da prova online.</i>
09/12/2022	19	Correção da Segunda Avaliação Formal. Avaliação Substitutiva.
16/12/2022	20	Encerramento da disciplina - Fechamento da disciplina / Média final.

Planejamento

DATA	SEMANA	CONTEÚDO
12/08/2022	01	Apresentação da Disciplina. Parte 1: Hardware e Software. - História e evolução da informática e dos computadores. Diferenciação entre hardware e software. Principais elementos de hardware. Redes de Computadores. Parte 1: Hardware e Software. - Sistemas Operacionais (em especial Linux e Windows). Softwares: Os pacotes de escritórios. Netiqueta. Ferramentas do Google.
19/08/2022	02	Parte 2: Excel Básico. - Excel (Planilha Eletrônica). Introdução ao Ambiente. Edição básica. Entrada de Dados, Fórmulas, Formatação, Seleção e Impressão.
26/08/2022	03	Parte 2: Excel Básico. - Entrada de dados e autopreenchimento.
02/09/2022	04	Parte 2: Excel Básico. - Fórmulas e funções.
09/09/2022	05	Parte 2: Excel Básico. - Trabalhando com as pastas de trabalho.
16/09/2022	06	Parte 2: Excel Básico. - Formatação da planilha.
23/09/2022	07	Parte 2: Excel Básico. - Gráficos.
30/09/2022	08	Primeira Avaliação Formal.
07/10/2022	09	Correção da Primeira Avaliação Formal. Parte 3: Excel Avançado. - Excel Avançado: Personalização das células. Auditoria de células. Filtros Avançados.
21/10/2022	10	Parte 3: Excel Avançado. - Funções - Parte 1
28/10/2022	11	Parte 3: Excel Avançado. - Funções - Parte 2
04/11/2022	12	Parte 3: Excel Avançado. - Tabela dinâmica e validação de dados.
11/11/2022	13	Parte 3: Excel Avançado. - Solver. Proteção da planilha. Macros.
18/11/2022	14	Parte 4: Power BI. - O que é BI. O que é Power BI. Instalação da Ferramenta.
25/11/2022	15	Parte 4: Power BI. - Introdução ao Power BI - aplicação
26/11/2022	16	<i>Compensação Aula - cadastro na DSA.</i>
02/12/2022	17	Segunda Avaliação Formal.
03/11/2022	18	<i>Compensação Aula - Correção da prova online.</i>
09/12/2022	19	Correção da Segunda Avaliação Formal. Avaliação Substitutiva.
16/12/2022	20	Encerramento da disciplina - Fechamento da disciplina / Média final.



Critérios de Avaliação

Ao longo do semestre, serão realizadas duas avaliações formais, onde os estudantes terão que resolver um caso prático (aplicado), utilizando as ferramentas apresentadas ao longo do curso.

Ao longo de cada semana do curso, será realizada uma atividade (exercício/problema a ser resolvido(a)).

Além de uma aplicação dos conceitos, valerá como uma avaliação formativa ao longo do curso.

Também será atribuída a cada estudante uma nota de participação em aula (contada a partir do envolvimento e também da realização das tarefas).

Portanto, a média final da disciplina será o resultado da seguinte equação:

$$MF = (0,25 * P1) + (0,35 * P2) + (0,3 * MAF) + (0,1 * MP)$$

Onde:

P1 = Nota da primeira avaliação formal

P2 = Nota da segunda avaliação formal

MAF = Média das Avaliações Formativas (exercícios ao longo das semanas)

MP = Média da participação em aula.

Bibliografia

Bibliografia básica (títulos, periódicos, etc.)

ARLE, MI e BERTOLA, D. **Guia prático de Informática**. Cronos, 2008.

CORREIA NETO, J. **Excel Para Profissionais de Finanças**. Campus, 2006. SILVA, Mario Gomes.

Informática: terminologias Básicas. Erica, 2012.

Bibliografia complementar (títulos, periódicos, etc.)

ALMEIDA, Jarbas Thaunahy Santos. **Cálculos Financeiros Com Excel e HP-12c**. Visual Books, 2008.

HORNBECK, J; THOMAS, K. **Beginning Ubuntu Linux from Novice to Professional**. Springer Verlag, 2008.

LAMBERT, S et al. **Microsoft Office Access**. Bookman, 2008.

MANZANO, A L N. G. **Estudo Dirigido de Microsoft Office Excel 2007**. Erica, 2007.

PEREIRA, M S A. **Excel para Contadores**. IOB, 2009.



Obrigado!

Aula 00

Introdução a Disciplina

INFORMÁTICA
APLICADA A
GESTÃO DA
QUALIDADE

Prof. Dilermando Piva Jr.